

Vorlesungsplan „Photovoltaische Energiesysteme“

Ort: Geb. 16 – Raum 215

Zeit: montags 9.15-10.45

Dozent: Jun. Prof. Dr.-Ing. Ines Hauer/ M. Sc. André Richter

Die Inhalte in Vorlesung 11 und Vorlesung 12 finden gemeinsam mit der Vorlesung Windenergie statt. Jeweils Donnerstag 09:15 Uhr bis 10:45 Uhr in Gebäude 3 Raum 106.

Nr.	Datum	Thema
1	09.04.2018	Einführung/ Energiebegriff
2	16.04.2018	Berechnung der Einstrahlung
3	23.04.2018	Grundlagen der Halbleitertechnik
4	30.04.2018	-
5	07.05.2018	Funktionsweise von PV-Anlagen
6	14.05.2018	Herstellung und Arten von Solarzellen
7	21.05.2018	-
8	28.05.2018	Planung von PV- Anlagen - Module
9	04.06.2018	Planung von PV- Anlagen – Wechselrichter, Speicher
10	11.06.2018	Dimensionierung und Wirtschaftlichkeit
11	21.06.2018	Systemdienstleistungen und Herausforderung der Netzintegration (zusammen mit Windenergie)
12	28.06.2018	Prognose und Regelleistung (zusammen mit Windenergie)
13	02.07.2018	Einsatzmöglichkeiten /Diskussion und offene Fragen